

<p style="text-align: center;">به نام خدا</p> <p style="text-align: center;">آزمون فصل اول علوم تجربی نهم</p>		<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>دقیقه</p>
۲.۵	نمودار دسته بندی مواد را رسم کنید.	۱
۱.۵	ویژگیهای فلز مس را بنویسید.	۲
۱	فلزات مس، آهن، منیزیم و طلا را به ترتیب واکنش پذیری مرتب کنید.	۳
۱.۵	ویژگیهای عنصر گوگرد را بنویسید.	۴
۱	چهار مورد از موارد استفاده از سولفوریک اسید را بنویسید.	۵
۳	مراحل چرخه ی نیتروژن را به صورت مختصر توضیح دهید.	۶
۲	در بین اتم های زیر مدل اتمی دو اتمی که خواص آنها باهم مشابه است را رسم کنید ${}^6\text{C}$ ${}^{11}\text{Na}$ ${}^{15}\text{P}$ ${}^7\text{N}$	۷
۲	نقش هر یک از عناصر زیر را در بدن بنویسید. آهن پتاسیم ید کلسیم	۸
۲.۵	درشت مولکول و پلیمر را تعریف کنید و برای هریک مثالی بزنید.	۹
۱	پلیمرها به چند دسته تقسیم می شوند برای هریک مثالی بزنید.	۱۰

۱	چرا عنصرهایی که در یک طبقه از جدول عناصر قرار می‌گیرند باهم مشابه هستند؟	۱۱
۱	اجزاء تشکیل دهنده هوا را نام ببرید کدام یک حلال است؟	۱۲
<p>پیامبر گرامی اسلام (ص): هر که در جست و جوی دانش باشد، بهشت در جست و جوی او برآید. موفق و موید باشید.</p>		